



“LA BIOLOGIA SPERIMENTALE INCONTRA...”

Le strategie sintetiche innovative in chimica farmaceutica e le loro applicazioni

Ciclo di appuntamenti in preparazione delle celebrazioni del primo centenario della SIBS-1925

Palermo, sabato 2 dicembre 2023

Sede: Aula “Enzo Nesci”

Istituto di Anatomia umana e Istologia

Dipartimento di Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata

Università degli Studi di Palermo

Orario: dalle 9 alle 13

Saluti e presentazione dell'evento

Francesco **Cappello**, Presidente SIBS

Lettura Magistrale

Simona **Rapposelli**, Associato di Chimica Farmaceutica, Università degli Studi di Pisa

La strategia *Multi-Target Directed Ligand*: prospettive per la cura del cancro e delle malattie neurodegenerative

Comunicazioni brevi sul tema

Speakers:

- Italo **Cirone**, *Pisa*: Screening fenotipico di molecole ad attività neuroprotettiva sul *C. Elegans*
- Matteo **Banti**, *Pisa*: Estrazione e caratterizzazione di composti bioattivi di interesse farmaceutico e nutraceutico dalla biomassa microalgale
- Francesco **Margheriti**, *Pisa*: Valorizzazione delle matrici vegetali di scarto: il progetto “Rinascere”
- Giusi **Alberti**, *Palermo*: Effetti di nuovi antitumorali su linee cellulari neuronali: dati preliminari
- Stefano **Burgio**, *Palermo*: Modelli di colture 3D e loro applicazioni per i test di *drug delivery*
- Antonella **Marino Gammazza**, *Palermo*: Modelli in vivo per la cura del cancro: i topi cachettici
- Letizia **Paladino**, *Palermo, Novedrate*: Modelli in vivo su cavia per la cura delle malattie infiammatorie croniche attraverso nutraceutici
- Federica **Scalia**, *Palermo* & Marta A. **Szchylinska**, *Enna*: Lo *Zebrafish (Danio rerio)* come modello per la ricerca biomedica

Discussione generale

Conclusioni e assegnazione dei premi*

Con la collaborazione e il contributo di:



Assistenza tecnica: Massimo Fresta

* Saranno assegnati due premi alle migliori comunicazioni brevi fatte da ricercatori con meno di 35 anni.